

ISOLANT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE NON REVÊTU EN FIBRE DE VERRE SANS FORMALDÉHYDE

Pour les ossatures en bois, les ossatures préfabriquées en bois
et les ossatures métalliques:



À Johns Manville, nous faisons tout pour que vous puissiez créer des intérieurs plus confortables, plus sains et moins gourmands en énergie. C'est pourquoi nous avons inventé, il y a plus de dix ans, l'isolant en fibre de verre Formaldehyde-free^{MC} pour les bâtiments, une véritable révolution dans le secteur de l'isolation de bâtiments. En plus de l'excellente isolation thermique et acoustique qui le caractérise, il contient désormais un liant novateur d'origine biologique qui est composé principalement de matériaux d'origine végétale rapidement renouvelables et qui le rend plus facile à manier et à couper et grâce auquel il dégage moins de poussières que les produits précédents. C'est parce qu'à JM, les matériaux, ça compte, et que nous y croyons, jusqu'au dernier détail.

DESCRIPTION DE PRODUIT

L'isolant thermique et acoustique sans formaldéhyde fabriqué par Johns Manville pour les ossatures en bois, métalliques et les ossatures en bois préfabriqué se compose de longues fibres de verre résistantes qui sont liées entre elles par le liant d'origine biologique inventé par Johns Manville. La gamme de résistances thermiques qui est offerte est large et adaptée à l'isolation thermique de tous les bâtiments, qu'ils soient en hauteur ou étalés horizontalement.

APPLICATIONS

Isolation des ossatures en bois

Nouvelles constructions

- Ossatures en bois – bâtiments résidentiels et petits bâtiments commerciaux
- Insonorisation des murs intérieurs – murs intérieurs et plafonds-planchers
- Isolation des murs du sous-sol

Rénovation

- Rénovation de l'isolation des greniers, des galeries

Isolation des ossatures en bois préfabriquées

Nouvelles constructions

- Ossatures en bois préfabriquées – assemblages avec cavités centrées de 19,2 po, fermes de toit en bois à larges intervalles ou poutrelles en I
- Planchers intérieurs – isolations thermiques et acoustiques

Isolation des ossatures métalliques

Nouvelles constructions

- Ossatures métalliques – bâtiments commerciaux
- Plafonds suspendus – adaptés pour la pose sur les panneaux 2x4
- Insonorisation des murs intérieurs – murs intérieurs et plafonds-planchers
- Isolation des murs du sous-sol

Rénovation

- Matériau de remplissage au-dessus des faux-plafonds



AVANTAGES EN MATIÈRE DE RENDEMENT

Sans formaldéhyde – Ne dégage pas de formaldéhyde dans les espaces couverts.

Rendement thermique – Résistance effective au transfert de chaleur avec des valeurs R allant jusqu'à R-40 (RSI-7.0) dans les ossatures en bois, R-28 (RSI-4.9) dans les ossatures en bois préfabriquées, et R-20 (RSI-3.5) dans les ossatures métalliques.

Isolation acoustique – Réduction de la transmission sonore à travers les murs extérieurs et intérieurs et entre les plafonds et les planchers.

Ignifugé et incombustible – (v. la conformité aux spécifications).

Anti-rouille – N'accélère pas la corrosion des tuyaux, des câbles et des poteaux métalliques.

Durable – Ne pourrit pas, ne moisit pas et ne se détériore pas.

Résistant – Liées, les fibres de verre ne se détachent pas et résistent au tassement, à la décomposition et à l'affaissement que provoquent d'habitude les vibrations.

ISOLANT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE NON REVÊTU EN FIBRE DE VERRE SANS FORMALDEHYDE

Pour les ossatures en bois, les ossatures préfabriquées en bois
et les ossatures métalliques:

INSTALLATION

L'isolant JM se découpe facilement avec un simple couteau universel et il suffit de le pousser entre les poteaux ou les solives pour qu'il s'y fixe, dans les configurations standards suivantes : ossatures en bois de 381 mm (15 po) et 584 mm (23 po), ossatures en bois centrées de 488 mm (19,2 po), et ossatures métalliques de 406 mm (16 po) et 610 mm (24 po). Dans les ossatures en bois construites ou préfabriquées, l'isolant du plancher se fixe à l'aide de tiges de fils métalliques, de treillis métalliques et de tiges. Dans les ossatures métalliques, c'est à l'aide d'adhésifs ou d'attaches.

EMBALLAGE

Afin d'occuper le moins d'espace possible et de coûter moins cher au transport, les isolants JM sont comprimés dans leur emballage.

RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE D'ENTREPOSAGE ET DE TRANSPORT

Entreposer les isolants dans un local couvert. Maintenir en permanence les isolants dans un état propre et sec. Au besoin, couvrir les isolants avec une bâche imperméable à l'eau pendant leur transport.

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS ET SÉCURITÉ-INCENDIE

Tous les produits

Les nouveaux produits sont conformes aux codes et aux normes ci-après :

Liste d'évaluation du CCMC : 12276-L

Norme relative à l'isolation thermique des bâtiments par fibres minérales : CAN/ULC-S702-09

Tolérances dimensionnelles : CAN/ULC-S702-09

Propriétés de transmission thermique : ASTM C 518

Caractéristiques du brûlage en surface, indice de propagation des flammes de 25 ou moins, indice de dégagement des fumées de 50 ou moins : CAN/ULC-S102

Résistance à la combustion couvante : ULC-S129

Corrosivité : ASTM C 665

Résistance aux champignons : ASTM C 1338

Incombustible : ASTM E 136

LIMITES D'EMPLOI

Consultez les codes du bâtiment qui sont en vigueur.



**Constitué à 50 %
de verre à bouteille recyclé.**

L'isolation des structures à l'aide des isolants Johns Manville permet de réduire la quantité d'énergie consommée dans le chauffage et le refroidissement, la pollution que produit la combustion du fioul, la quantité de polluants atmosphériques rejetés lors des activités de fabrication, ainsi que les déchets par le recyclage des matériaux, contribuant ainsi à la préservation de l'environnement.

Veuillez visiter notre site Web à l'adresse specJM.com/canada ou composer le **1-800-661-9553**.

Les spécifications techniques que contient le présent document ne sont fournies qu'à titre d'orientations générales seulement. Les propriétés physiques et chimiques des isolants thermiques et acoustiques en fibre de verre qui y figurent et qui sont destinés aux ossatures métalliques, aux ossatures en bois et aux ossatures en bois préfabriquées ne sont que des valeurs moyennes obtenues lors d'essais réalisés par des méthodes établies et sont sujettes aux variations typiques de fabrication. Ces valeurs sont fournies à titre de service technique et peuvent être modifiées sans préavis. Les mentions faites à l'indice de propagation des flammes et à l'indice de dégagement des fumées ne renseignent en rien sur les dangers que présentent ces matériaux ou d'autres matériaux en cas d'incendie. Consultez le bureau de vente de votre région pour obtenir les données les plus récentes. Tous les produits Johns Manville qui sont vendus donnent lieu à la garantie restreinte et à la limite de recours de Johns Manville. Pour obtenir un exemplaire de la garantie restreinte et de la limite de recours de Johns Manville, et pour se renseigner sur les autres produits et systèmes d'isolation thermique et acoustique de Johns Manville, veuillez visiter le site Web de la société ou composer le numéro sans frais ci-dessus.

ISOLANT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE NON REVÊTU EN FIBRE DE VERRE SANS FORMALDEHYDE

Pour les ossatures en bois, les ossatures préfabriquées en bois
et les ossatures métalliques:

ISOLATION DES OSSATURES EN BOIS*

Conformité aux spécifications	Valeur R (h•pi ² •°F/Btu)	Valeur RSI (m ² •°K/Watts)	Épaisseur** (mm) (po)		Largeur*** (mm) (po)	
CAN/ULC-S702-09, Type 1 Ossature en bois	40	7.0	286	11.25	406, 610	16, 24
	35	6.1	267	10.5	406, 610	16, 24
	31	5.4	241	9.5	406, 610	16, 24
	28	4.9	216	8.5	381, 406, 584, 610	15, 16, 23, 24
	24	4.2	152	6	381, 584	15, 23
	22	3.8	140	5.5	381, 584	15, 23
	20	3.5	152	6	381, 584	15, 23
	14	2.4	89	3.5	381, 584	15, 23
	13	2.3	89	3.5	375, 578	14.75, 22.75
	12	2.1	89	3.5	381, 584	15, 23
	10	1.7	89	3.5	381, 584	15, 23
	8	1.4	64	2.5	381, 584	15, 23

ISOLATION DES OSSATURES EN BOIS PRÉFABRIQUÉES*

Conformité aux spécifications	Valeur R (h•pi ² •°F/Btu)	Valeur RSI (m ² •°K/Watts)	Épaisseur** (mm) (po)		Largeur*** (mm) (po)	
CAN/ULC-S702-09, ossature en bois préfabriquée de type 1	28	4.9	216	8.5	483	19
	20	3.5	152	6	483	19
	12	2.1	89	3.5	483	19

ISOLATION DES OSSATURES MÉTALLIQUES*

Conformité aux spécifications	Valeur R (h•pi ² •°F/Btu)	Valeur RSI (m ² •°K/Watts)	Épaisseur** (mm) (po)		Largeur*** (mm) (po)	
CAN/ULC-S702-09, Type 1 Ossature métallique	20	3.5	152	6	406, 610	16, 24
	12	2.1	89	3.5	406, 610	16, 24
	10	1.7	89	3.5	406, 610	16, 24
	8	1.4	64	2.5	406, 610	16, 24

*Veuillez vous adresser au représentant commercial de votre région pour tout ce qui concerne les dimensions et les valeurs R (valeurs RSI) non mentionnées.

**L'épaisseur peut varier d'une région de production à l'autre.

***Nous produisons les longueurs et les largeurs spéciales. Veuillez consulter le représentant commercial de votre région. Les longueurs standards des nattes sont de 1 218 mm (48 po), et de 1 193 mm (47 po) pour les ossatures en bois.

DISTRIBUTION :

JM Johns Manville

© 2012, Johns Manville, Inc. Tous droits réservés.

CAN-341 FR 09/12